

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR

Codice prodotto : 81097036

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Industria elettrica ed elettronica, Uso industriale ≤ 5 L

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Heraeus S.p.A.
Via dei Chiosi 11
20873 Cavenago Brianza

Telefono : +3902957591

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sds@heraeus.com
(Heraeus Holding: EHS Chemical Safety)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +49 6132-84463
Numero internazionale per le emergenze
Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2-(2-esilossietossi)etanolo

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : non organico

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Miscela complessa risultante dalla reazione di colofonia (gomma resina cinese) con acido acrilico	144413-22-9 434-230-1 607-682-00-4 01-0000018038-71-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
2-(2-esilossietossi)etanolo	112-59-4 203-988-3 603-175-00-7 01-2119945815-28-XXXX	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via cutanea: 1.400 mg/kg	>= 3 - < 10
argento	7440-22-4 231-131-3 01-2119555669-21-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	>= 2,5 - < 10
acido cicloesan-1,4-dicarbossilico	1076-97-7 214-068-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
ammine, (sego alchil idrogenato)dimetil	61788-95-2 263-022-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

		<p>Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1</p>	
2,3-dibromo-2-buten-1,4-diolo	3234-02-4 221-779-5	<p>Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via orale: 50,005 mg/kg</p>	>= 0,1 - < 1
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-XXXX	<p>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1</p>	>= 0,1 - < 0,25
ammine, N-cocco alchiltrimetilendi-	61791-63-7 263-195-3	<p>Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Tratto gastrointestinale) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10</p>	>= 0,025 - < 0,1

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 50,005 mg/kg	
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
stagno	7440-31-5 231-141-8 01-2119486474-28-XXXX		>= 70 - < 90

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

The registration numbers listed here are valid if the company listed in Chapter 1 is located in the EU. For ingredients without a registration number there is no registration, because due to the annual amount no registration is required or the substance or its use according to Article 2 of the REACH Regulation (EC 1907/2006) is excluded from registration.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.
Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Chiamare un medico.
Lavare con sapone e molta acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Sciogliere tenendo l'occhio ben spalancato.
Proteggere l'occhio illeso.
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua.
NON indurre il vomito.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Provoca gravi lesioni oculari.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di metalli
Ossidi di carbonio
Composti dell'argento

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori informazioni : Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.
Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.
Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere la perdita, raccogliendola con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).
Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Indossare indumenti protettivi.
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
argento	7440-22-4	TWA	0,1 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	0,1 mg/m ³	IT VLEP
		TWA	0,01 mg/m ³ (Argento)	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziabili conseguenze sulla salute	Valore
2-(2-esilossietossi)etanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,3 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,1 mg/m ³
argento	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,25 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,1 mg/m ³
acido cicloesan-1,4-dicarbossilico	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,04 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	3,87 mg/kg p.c./giorno
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,35 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/kg p.c./giorno
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,5 mg/m ³

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,86 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno
ammine, N-cocco alchiltrimetilendi-	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,0395 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,0056 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,00696 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,002 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,002 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2-(2-esilossietossi)etanolo	Acqua dolce	1,963 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	1 mg/l
	Acqua di mare	0,196 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	10,7 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	1,07 mg/kg peso secco (p.secco)
argento	Suolo	0,995 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua dolce	0,04 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,025 mg/l
	Acqua di mare	0,86 µgr/l
	Sedimento di acqua dolce	438,13 mg/kg
	Sedimento marino	438,13 mg/kg
acido cicloesan-1,4-dicarbossilico	Suolo	0,794 mg/kg
	Acqua dolce	0,022 mg/l
	Acqua di mare	0,0022 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,22 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	75 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,191 mg/kg
	Sedimento marino	0,0191 mg/kg
	Suolo	0,0253 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Acqua dolce	0,199 µgr/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,02 µgr/l
	Acqua di mare	0,02 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,17 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0996 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,00996 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,04769 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	8,33 mg/kg cibo
ammine, N-cocco alchiltrimeti- lendi-	Acqua dolce	0,0032 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,00065 mg/l
	Acqua di mare	0,00032 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,205 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,72 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,172 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	10 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	0,089 mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Osservazioni : Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Poiché il prodotto è un miscela di diverse sostanze, la resistenza dei materiali che compongono il guanto non può essere calcolata in anticipo e deve essere sottoposta a test prima dell'uso.

Protezione della pelle e del : Indumenti impermeabili

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

corpo		Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Protezione respiratoria	:	Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
Filtro tipo	:	Tipo di filtro suggerito: Filtro tipo ABEK-P

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	pasta
Colore	:	grigio
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	259 °C (1.013 hPa)
Infiammabilità	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C(1.013 hPa)
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

pH	:	Non applicabile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	> 40 mm ² /s (23 °C) > 20,5 mm ² /s (40 °C)
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	insolubile (20 °C, 1.013 hPa)
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	<= 1.100 hPa (50 °C)
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	4,447 g/cm ³ (23 °C, 1.013 hPa)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	Non applicabile
Autoignizione	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

Miscela complessa risultante dalla reazione di colofonia (gomma resina cinese) con acido acrilico:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.488 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 1,2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 1.400 mg/kg



Stima della tossicità acuta: 1.400 mg/kg

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

Metodo: **Metodo di calcolo**

argento:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

acido cicloesan-1,4-dicarbossilico:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.075 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Porcellino d'India): > 1.000 mg/kg

ammine, (sego alchil idrogenato)dimetil:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

2,3-dibromo-2-buten-1,4-diolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 50 - 300 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 50,005 mg/kg

Metodo: **Metodo di calcolo**

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 6.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

ammine, N-cocco alchiltrimetilendi-

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 50 - 300 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

Stima della tossicità acuta: 50,005 mg/kg
Metodo: **Metodo di calcolo**

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

stagno:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,75 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Miscela complessa risultante dalla reazione di colofonia (gomma resina cinese) con acido acrilico:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

argento:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

acido cicloesan-1,4-dicarbossilico:

Specie : Porcellino d'India

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

ammine, (sego alchil idrogenato)dimetil:

Specie : membrana di barriera in vitro
Metodo : Linee Guida 435 per il Test dell'OECD
Risultato : Non corrosivo

Risultato : Irritante per la pelle

2,3-dibromo-2-buten-1,4-diolo:

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

ammine, N-cocco alchiltrimetilendi-:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo dopo 4 ore o meno di esposizione
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

stagno:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

Miscela complessa risultante dalla reazione di colofonia (gomma resina cinese) con acido acrilico:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

argento:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

acido cicloesan-1,4-dicarbossilico:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

ammine, (sego alchil idrogenato)dimetil:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

2,3-dibromo-2-buten-1,4-diolo:

Specie : Coltura di tessuto
Metodo : Linee Guida 492 per il Test dell'OECD

Specie : Coltura di tessuto
Metodo : Linee Guida 491 per il Test dell'OECD

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

ammine, N-cocco alchiltrimetilendi-:

Specie : Su coniglio
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

stagno:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Miscela complessa risultante dalla reazione di colofonia (gomma resina cinese) con acido acrilico:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Topo
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

argento:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

acido cicloesan-1,4-dicarbossilico:

Tipo di test : Test dell'adiuvante di Freund completo
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : negativo

2,3-dibromo-2-buten-1,4-diolo:

Tipo di test : Buehler Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

Tipo di test : Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : esseri umani
Risultato : negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Miscela complessa risultante dalla reazione di colofonia (gomma resina cinese) con acido acrilico:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo

Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

argento:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

acido cicloesan-1,4-dicarbossilico:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

ammine, (sego alchil idrogenato)dimetil:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

2,3-dibromo-2-buten-1,4-diolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

ammine, N-cocco alchiltrimetilendi-:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-
feri (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

stagno:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 22 Mesi
Risultato : negativo

stagno:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 115 settimane
Risultato : negativo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata
con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

argento:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

acido cicloesano-1,4-dicarbossilico:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

ammine, N-coccolalchiltrimetilendi-:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

stagno:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

argento:

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 0.2 mg/l/6h/g o inferiori.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

ammine, N-cocco alchiltrimetilendi-:

Via di esposizione : Ingestione
Organi bersaglio : Tratto gastrointestinale
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 10 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Specie : Ratto

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

NOAEL : 300 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 33 - 52 Giorni
Metodo : Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto
NOAEL : ≥ 2.000 mg/kg
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle
Tempo di esposizione : 13 Sett.
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

argento:

Specie : Ratto
NOAEL : 30 mg/kg
LOAEL : 125 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 13 Sett.
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto
NOAEL : 0,133 mg/m³
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione : 13 Sett.
Metodo : Linee Guida 413 per il Test dell'OECD

acido cicloesan-1,4-dicarbossilico:

Specie : Ratto
NOAEL : 300 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Specie : Ratto
NOAEL : 25 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 22 Mesi

ammine, N-cocco alchiltrimetilendi-:

Specie : Ratto
NOAEL : 0,1 - 10 mg/kg
LOAEL : 1 - 10 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 Giorni
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

stagno:

Specie : Ratto
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 28 Giorni
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Miscela complessa risultante dalla reazione di colofonia (gomma resina cinese) con acido acrilico:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,49 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,49 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 200 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-organismi : NOEC : 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 30 min
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

argento:

Tossicità per i pesci : LL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Sulla base di test di trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di metalli solubili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Sulla base di test di trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di metalli solubili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Sulla base di test di trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di metalli solubili

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Sulla base di test di trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di metalli solubili

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i pesci (Tossici- : NOELR: > 0,0001 - 0,001 mg/l

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

acquatiche	mg/l
	Tempo di esposizione: 72 h
	Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
	Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,001 - 0,01 mg/l
	Tempo di esposizione: 72 h
	Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
	Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	: 10
Tossicità per i micro-organismi	: CE50 : > 10 - 100 mg/l
	Tempo di esposizione: 3 h
	Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
	Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
	Tempo di esposizione: 21 d
	Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
	Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 1
2,3-dibromo-2-buten-1,4-diolo:	
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
	Tempo di esposizione: 48 h
	Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l
	Tempo di esposizione: 72 h
	Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
2,6-di-terz-butil-p-cresolo:	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 0,57 mg/l
	Tempo di esposizione: 96 h
	Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,48 mg/l
	Tempo di esposizione: 48 h
	Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,24 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,24 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,053 mg/l
Tempo di esposizione: 30 d
Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,316 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

ammine, N-cocco alchiltrimetilendi-:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- stagno:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 12,4 µgr/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 19,2 µgr/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 511 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 100 µgr/l
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Basato su dati di materiali simili

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Miscela complessa risultante dalla reazione di colofonia (gomma resina cinese) con acido acrilico:

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 25 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 90 - 100 %
Tempo di esposizione: 15 d
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

acido cicloesan-1,4-dicarbossilico:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 100 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

ammine, (sego alchil idrogenato)dimetil:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

2,3-dibromo-2-buten-1,4-diolo:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 5,9 %
Tempo di esposizione: 29 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 4,5 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

ammine, N-cocco alchiltrimetilendi-:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Miscela complessa risultante dalla reazione di colofonia (gomma resina cinese) con acido acrilico:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: $\geq 6,04$
ottanolo/acqua

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

2-(2-esilossietossi)etanolo:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,7
ottanolo/acqua

argento:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 500
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

acido cicloesan-1,4-dicarbossilico:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,32
ottanolo/acqua

ammine, (sego alchil idrogenato)dimetil:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 4
ottanolo/acqua Osservazioni: Giudizio competente

2,3-dibromo-2-buten-1,4-diolo:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,31
ottanolo/acqua Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 330 - 1.800

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 5,1
ottanolo/acqua

ammine, N-cocco alchiltrimetilendi-:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: < 0,1
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-
ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure
molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentra-

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

zioni di 0.1% o superiori..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : When carried in single packaging or inner packaging of 5kg/5L or less, this material is not subject to the transport regulations, the single packaging or inner packaging must not be UN-approved but must be a good quality packaging and suitable for the medium.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:

Numero nell'elenco 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Classe tedesca di stoccaggio : 10: Liquidi combustibili (TRGS 510)

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei rego-

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

lamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.
Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H301	:	Tossico se ingerito.
H312	:	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H372	:	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	:	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	:	Corrosivo per le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2006/15/EC	:	Valori indicativi di esposizione professionale
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2006/15/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC -

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.1

Data di revisione:
01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020
Data della prima edizione: 23.03.2017

Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SOP 91121 P SAC305-89 M3 0,5 KG, JAR

1160

Versione

9.1

Data di revisione:

01.09.2021

Data ultima edizione: 29.09.2020

Data della prima edizione: 23.03.2017

e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT